

## Spekeröds handelsområde och verksamheter, Jörlanda-Berg 1:66 m.fl.

### PM dagvattenledning

I tidigare framtagen VA- och dagvattenutredning till detaljplan för Spekeröds handelsområde och verksamheter, Jörlanda-Berg 1:66, föreslås åtgärder för rening och flödesutjämning av dagvatten inom rubricerat detaljplaneområde. Efter rening och flödesutjämning, föreslås utgående dagvattenflöde från området avledas till Anråsån. Det är beslutat att en ny dagvattenledning ska anläggas längs sträckan från befintlig intagsbrunn vid planområdets södra gräns till Anråsån, parallellt med befintligt ledningssystem för dagvatten. Även intagsbrunnen ska bytas ut.

Vattengångsnivån vid befintlig intagsbrunn är +12,40 m (RH2000) enligt nyligen genomförd avvägning. Sträckan ned till Anråsån uppgår till omkring 1 000 m. Utlopp planeras anläggas till befintligt dike direkt norr om Anråsån. Erosionsskydd i form av makadam eller liknande kan anläggas vid utloppet.

Höjdstudier visar att ledningen kan anläggas i ett fall om uppskattningsvis 4 ‰ och utflödet från planområdet efter flödesutjämning uppgår enligt VA- och dagvattenutredningen till 70 l/s, vilket ger att erforderlig ledningsdimension uppgår till 338/300 mm (SN8). Detaljerad studie av läggningsdjup, fall-förhållanden, placering av brunnar etc. förutsätts ske i samband med detaljprojektering.

1	2019-09-26	PM	H Andersson		H Andersson
Version	Datum	Beskrivning	Upprättat	Granskat	Godkänt

Detta dokument är framtaget av Norconsult AB som del av det uppdrag dokumentet gäller. Upphovsrätten tillhör Norconsult. Beställaren har, om inte annat avtalats, endast rätt att använda och kopiera redovisat uppdragsresultat för uppdragets avsedda ändamål.